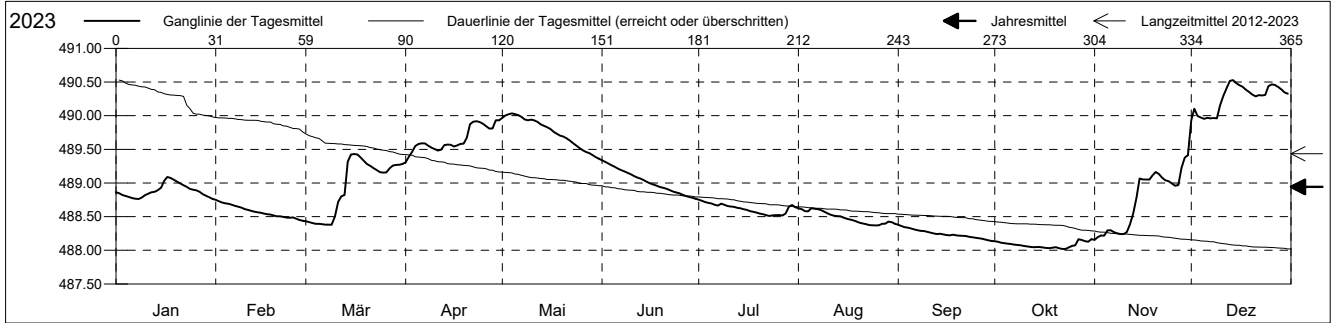


**Grundwasserstände**

Frenketal  
 Oberdorf 92.J.02 Sekundarschule  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

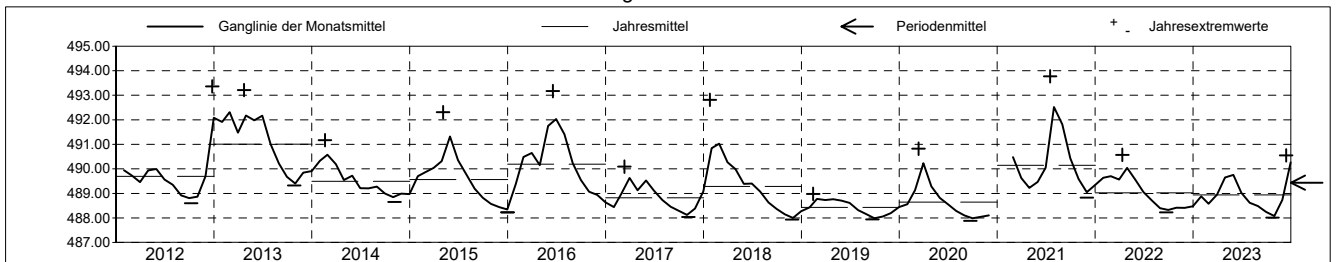
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2023	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	488.86	488.75 +	488.43	489.31 -	489.97	489.34 +	488.75 +	488.63 +	488.38 +	488.13	488.16 -	489.93 -	1
2	488.85	488.73	488.42	489.39	490.01	489.31	488.74	488.61	488.36	488.13	488.20	490.10	2
3	488.82	488.71	488.41	489.47	490.02	489.29	488.72	488.58	488.34	488.11	488.22	490.00	3
4	488.81	488.70	488.39	489.55	490.04 +	489.26	488.71	488.58	488.34	488.11	488.22	489.97	4
5	488.79	488.69	488.39	489.58	490.02	489.24	488.69	488.63 +	488.32	488.10	488.30	489.95	5
Tagesmittel													
6	488.78	488.68	488.39	489.59	490.01	489.21	488.68	488.62	488.31	488.09	488.30	489.97	6
7	488.77	488.66	488.38 -	489.59	489.98	489.19	488.67	488.61	488.30	488.09	488.27	489.96	7
8	488.76 -	488.65	488.38 -	489.55	489.95	489.17	488.69	488.60	488.29	488.08	488.25	489.97	8
9	488.79	488.63	488.38 -	489.53	489.93	489.15	488.68	488.57	488.29	488.07	488.24	489.96	9
10	488.82	488.61	488.50	489.50	489.94	489.13	488.66	488.55	488.27	488.07	488.24	490.16	10
11	488.84	488.60	488.72	489.48	489.93	489.10	488.65	488.53	488.26	488.06	488.27	490.30	11
12	488.86	488.59	488.80	489.49	489.91	489.08	488.65	488.52	488.25	488.05	488.39	490.41	12
13	488.87	488.57	488.82	489.56	489.87	489.07	488.63	488.51	488.24	488.05	488.55	490.52	13
14	488.89	488.56	489.32	489.57	489.85	489.04	488.62	488.51	488.25	488.05	488.79	490.53 +	14
15	488.93	488.56	489.42	489.57	489.83	489.01	488.61	488.49	488.24	488.05	489.07	490.48	15
Max. +													
16	489.03	488.55	489.43 +	489.54	489.80	488.99	488.60	488.47	488.23	488.04	489.05	490.45	16
17	489.09 +	488.54	489.42	489.56	489.76	488.98	488.58	488.46	488.22	488.03	489.05	490.43	17
18	489.07	488.53	489.38	489.58	489.73	488.96	488.57	488.45	488.23	488.03	489.05	490.39	18
19	489.05	488.52	489.33	489.59	489.71	488.94	488.56	488.43	488.22	488.04	489.11	490.35	19
20	489.02	488.51	489.28	489.67	489.69	488.93	488.55	488.41	488.22	488.05	489.16	490.32	20
Min. -													
21	488.99	488.50	489.25	489.87	489.66	488.91	488.54	488.40	488.22	488.03	489.13	490.29	21
22	488.97	488.50	489.22	489.91	489.63	488.90	488.52	488.39	488.21	488.02 -	489.08	490.30	22
23	488.94	488.49	489.19	489.92	489.59	488.87	488.51 -	488.37 -	488.20	488.02 -	489.04	490.30	23
24	488.91	488.48	489.16	489.91	489.56	488.86	488.52	488.37 -	488.19	488.02 -	489.03	490.31	24
25	488.90	488.49	489.15	489.88	489.52	488.85	488.52	488.37 -	488.19	488.07	488.99	490.44	25
26	488.89	488.47	489.16	489.84	489.49	488.83	488.52	488.37 -	488.18	488.08	488.96	490.47	26
27	488.87	488.45	489.22	489.81	489.46	488.81	488.52	488.39	488.17	488.16	488.97	490.46	27
28	488.83	488.44 -	489.26	489.81	489.45	488.79	488.55	488.40	488.16	488.15	489.23	490.43	28
29	488.81		489.27	489.93 +	489.42	488.78	488.65	488.43	488.15	488.14	489.37	490.39	29
30	488.79		489.27	489.93 +	489.39	488.77 -	488.67	488.42	488.14 -	488.13	489.41 +	490.35	30
31	488.77		489.28	489.36 -			488.64	488.39		488.17 +		490.33	31
Monatsmittel	488.88	488.58	488.95	489.65	489.76	489.03	488.62	488.49	488.25	488.08 -	488.74	490.26 +	
Maximum	489.10	488.76	489.44	489.94	490.05	489.35	488.76	488.64	488.39	488.18 -	489.58	490.55 +	
Datum	17.01	01.02	16.03	29.04	04.05	01.06	01.07	01.08	01.09	31.10	30.11	14.12	
Amplitude	0.34	0.33	1.07	0.66	0.70	0.59	0.26	0.29	0.26	0.17	1.43	0.93	
Jahr 2023	Mittel	488.94 m ü.M.		Maximum	490.55 (14.Dez)		Minimum	488.01 (23.Okt)			Amplitude	2.54 m	



Periode	2012 - 2023												
Monatsmittel	489.64	489.97	489.90	489.85	490.00 +	489.76	489.58	489.16	488.79	488.60 -	488.73	489.26	
Maximum	492.87	492.85	491.85	493.21	492.74	493.17	493.77 +	492.54	490.98	489.94 -	490.91	493.36	
Jahr	2013	2013	2013	2013	2013	2016	2021	2021	2021	2021	2012	2012	
Minimum	488.20	488.43	488.37	488.64 +	488.62	488.44	488.14	488.03	487.88 -	487.94	487.93	487.93	
Jahr	2019	2019	2023	2019	2019	2020	2020	2020	2020	2020	2018	2018	
Amplitude	3.48 +	1.44	1.10	1.85	2.31	2.54	2.27	1.55	1.04	0.66 -	1.91	2.66	
Jahr	2018	2021	2020	2013	2015	2021	2021	2021	2021	2021	2012	2012	
Periode	Mittel	489.43 m ü.M.		Maximum	493.77 (16.Jul 2021)		Minimum	487.88 (22.Sep 2020)			Amplitude	5.89 m	

Darstellung der letzten 12 Jahre

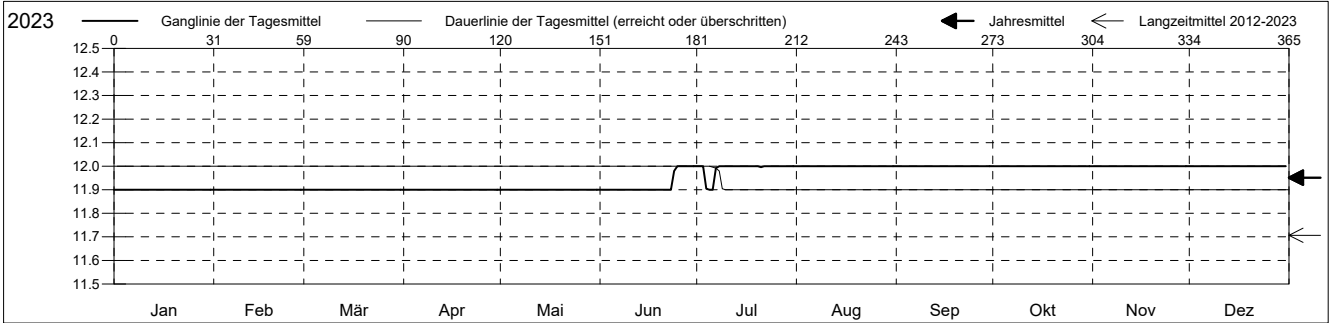


**Grundwassertemperatur**

Frenketal  
 Oberdorf 92.J.02 Sekundarschule  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

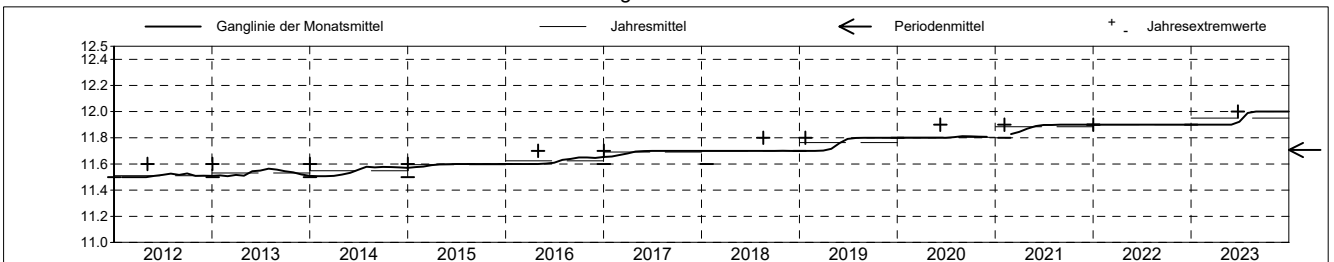
**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2023	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	1
2	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	2
3	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	3
4	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	4
5	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	5
Tagesmittel													
6	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	6
7	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	7
8	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	8
9	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	9
10	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	10
11	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	11
12	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12
13	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	13
14	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	14
15	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	15
Max. +													
16	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	16
17	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	17
18	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	18
19	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	19
20	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	20
Min. -													
21	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	21
22	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	22
23	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	23
24	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	24
25	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	25
26	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	26
27	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	27
28	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	28
29	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	29
30	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	30
31	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	11.9 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	31
Monatsmittel	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	
Maximum	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	
Datum	01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	24.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	
Minimum	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	
Datum	01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	04.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	
Amplitude	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.1	0.1	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	0.0 +	
Jahr 2023	Mittel	12.0 °C		Maximum	12.0 (24.Jun)		Minimum	11.9 (01.Jan)			Amplitude	0.1 °C	



Periode	2012 - 2023												
Monatsmittel	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +	11.7 +
Maximum	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	11.9 -	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +	12.0 +
Jahr	2022	2021	2021	2021	2021	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2023
Minimum	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +	11.5 +
Jahr	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
Amplitude	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +	0.1 +
Jahr	2013	2013	2013	2013	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
Periode	Mittel	11.7 °C		Maximum	12.0 (24.Jun 2023)		Minimum	11.5 (01.Jan 2012)			Amplitude	0.5 °C	

Darstellung der letzten 12 Jahre

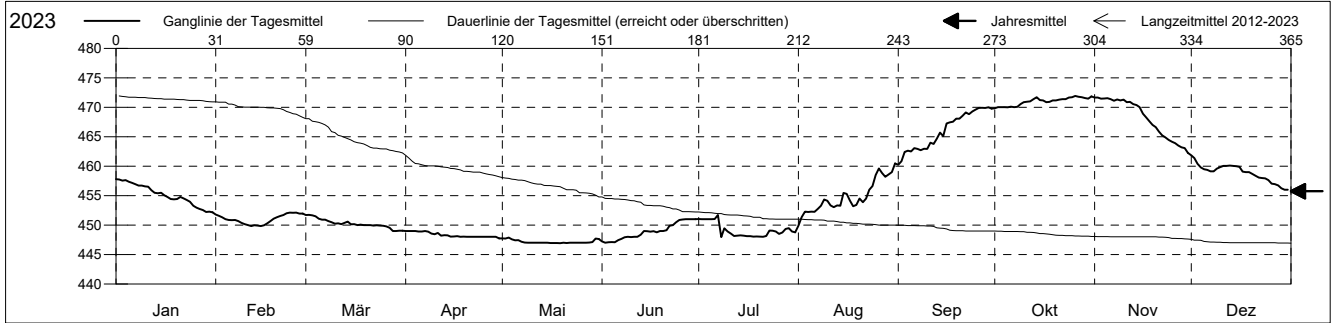


**Leitfähigkeit**

Frenketal  
 Oberdorf 92.J.02 Sekundarschule  
 Abstichpunkt: 0.00 m ü.M.  
 OK Terrain: 0.00 m ü.M.

**Amt für Umweltschutz und Energie**  
**Kanton Basel-Landschaft**  
 Koordinaten: 0.00 / 0.00

2023	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
1	458 +	452 +	452 +	449 +	448 +	447 -	451	450 -	460 -	470 -	472 +	462 +	1
2	458 +	452 +	452 +	449 +	448 +	447 -	451	451	461	470 -	472 +	461	2
3	458 +	451	452 +	449 +	448 +	447 -	451	452	462	470 -	471	460	3
4	458 +	451	452 +	449 +	448 +	447 -	451	452	463	470 -	472 +	460	4
5	457	451	451	449 +	447 -	447 -	451	452	463	470 -	472 +	460	5
Tagesmittel													
6	457	451	451	449 +	447 -	447 -	451	452	463	470 -	471	459	6
7	457	451	451	449 +	447 -	448	452 +	453	463	470 -	471	459	7
8	457	451	451	449 +	447 -	448	448 -	453	463	470 -	471	459	8
9	457	450 -	451	449 +	447 -	448	449	454	463	471	471	460	9
10	457	450 -	450	448 -	447 -	448	449	454	463	471	471	460	10
11	457	450 -	450	449 +	447 -	448	449	453	464	471	471	460	11
12	456	450 -	450	448 -	447 -	448	448 -	453	464	471	471	460	12
13	456	450 -	450	448 -	447 -	448	448 -	453	465	471	471	460	13
14	455	450 -	451	448 -	447 -	449	448 -	453	466	472 +	470	460	14
15	456	450 -	450	448 -	447 -	449	448 -	455	465	471	470	460	15
Max. +													
16	455	450 -	450	448 -	447 -	449	448 -	455	467	471	469	460	16
17	455	450 -	450	448 -	447 -	449	448 -	454	467	471	468	459	17
18	454	451	450	448 -	447 -	449	448 -	453	468	471	468	459	18
19	454	451	450	448 -	447 -	449	448 -	453	468	471	467	459	19
20	454	451	450	448 -	447 -	449	448 -	455	468	471	467	459	20
Min. -													
21	455	452 +	450	448 -	447 -	449	448 -	454	469	471	466	458	21
22	455	452 +	450	448 -	447 -	450	448 -	455	469	471	465	458	22
23	454	452 +	450	448 -	447 -	450	449	456	469	471	465	458	23
24	454	452 +	450	448 -	447 -	451 +	449	457	469	472 +	464	458	24
25	453	452 +	450	448 -	447 -	451 +	449	459	470 +	472 +	464	458	25
26	453	452 +	450	448 -	447 -	451 +	449	460 +	470 +	472 +	464	457	26
27	453	452 +	450	448 -	447 -	451 +	449	459	470 +	472 +	464	457	27
28	453	452 +	449 -	448 -	447 -	451 +	449	458	470 +	472 +	463	457	28
29	452 -		449 -	448 -	447 -	451 +	450	459	470 +	472 +	463	456 -	29
30	452 -		449 -	448 -	448 +	451 +	449	459	470 +	471	462 -	456 -	30
31	452 -		449 -		448 +		449	460 +		472 +		456 -	31
Monatsmittel	455	451	450	448	447 -	449	449	455	466	471 +	468	459	
Maximum	458	453	452	449	448 -	451	454	461	471	472 +	472 +	462	
Datum	01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	24.06	07.07	26.08	25.09	12.10	01.11	01.12	
Minimum	451	449	449	447	446	447	444 -	448	460	468 +	462	456	
Datum	29.01	10.02	22.03	30.04	16.05	01.06	08.07	01.08	01.09	12.10	28.11	27.12	
Amplitude	7	4	3	2	2	4	10	13	11	4	10	6	
Jahr 2023	Mittel	456 µs/cm	Maximum	472 (12.Okt)	Minimum	444 (08.Jul)	Amplitude	28 µs/cm					



Periode	2012 - 2023												
Monatsmittel	374	380	377	374	371 -	373	382	395	406	411 +	410	400	
Maximum	493	488	484	479	474 -	480	486	494	499	500 +	500 +	498	
Jahr	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2019	2019	
Minimum	204	204	202 -	202 -	203	204	205	211	228	245	262	267 +	
Jahr	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	
Amplitude	16	14	13	8 -	8 -	9	24	23	16	50 +	10	10	
Jahr	2022	2022	2022	2021	2018	2015	2016	2019	2012	2021	2021	2021	
Periode	Mittel	388 µs/cm	Maximum	500 (05.Nov 2019)	Minimum	202 (30.Mär 2012)	Amplitude	298 µs/cm					

Darstellung der letzten 12 Jahre

